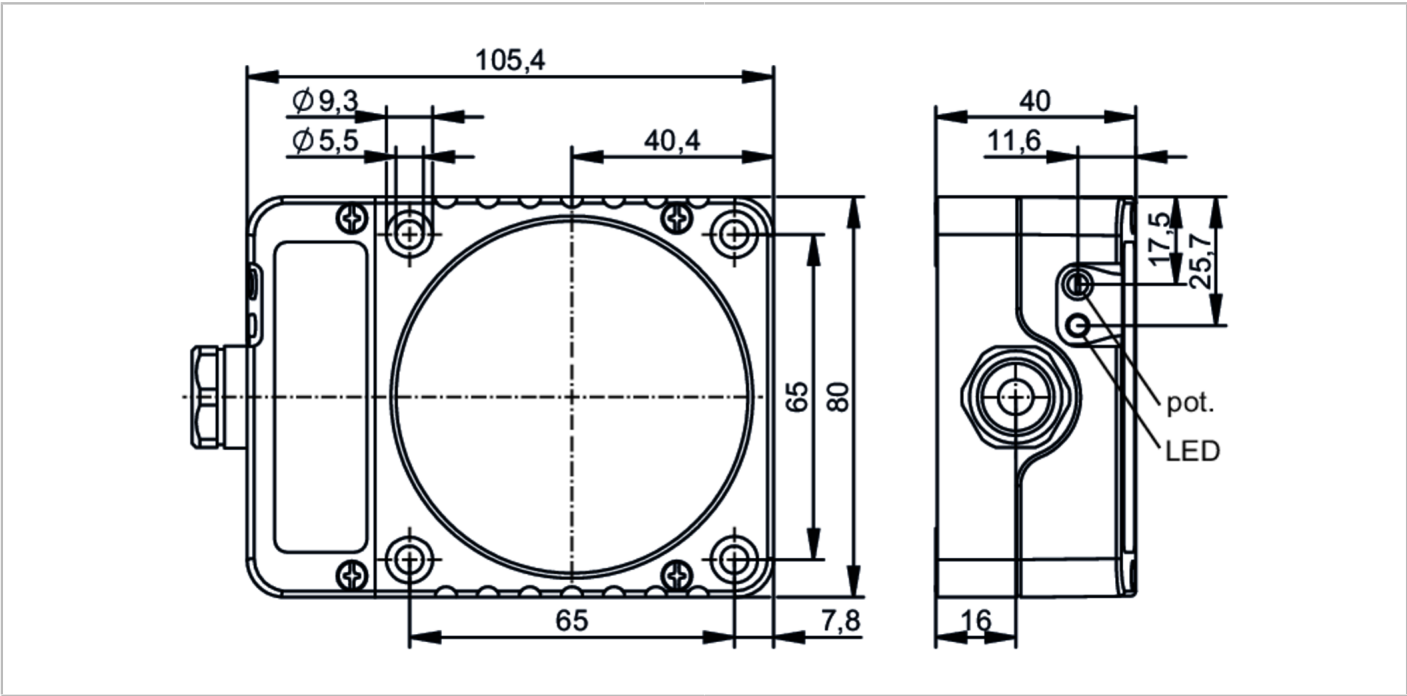


KD5019



Sensor capacitivo

KDE3060-FNKG/NI



Características do produto		
Função elétrica		NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	60
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 40
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	15; (24 V)
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		NPN
Saída		abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	10
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

KD5019



Sensor capacitivo

KDE3060-FNKG/NI

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	60
Distância real de comutação Sr	[mm]	60 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...48,6
Precisão / desvios		
Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida		sim
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	550
Dados mecânicos		
Peso	[g]	296,5
Invólucro		Retangular
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	105 x 80 x 40
Materiais		PPE modificado
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		anéis de pressão: 4 parafusos cilíndricos: 4
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

KD5019



Sensor capacitivo

KDE3060-FNKG/NI

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5

Conexão

